
Plaatsingsvoorschriften voor PE pompputten, geschikt voor aardinbouw, type KP080 SL50 A

Uitgiftedatum : april 2020.

Algemeen

- 1) Een "KP080 SL50 A" vuilwaterpompput voor het verpompen van licht vervuild hemelwater is opgebouwd uit een kunststof (PE) put met vlakke bodem, voorzien van flexibele kunststof slang, gietijzeren balkeerklep en roestvast stalen hijsketting, bijbehorende pomp in transportabele bouwvorm, met aangebouwde vlotterchakelaar (AAN/UIT), 10 meter motorkabel met randaardestekker (230 VAC) en een separaat bijgeleverde betonnen fundatieplaat en gietijzer / betonnen putrand met deksel.
- 2) De put is voorzien van één PE persleiding. Van hieruit zal er bouwkundig een verbinding op gemaakt moeten worden door middel van een electolasmof of een knelkoppeling. Tegen meerprijs kunnen wij u een passende knelkoppeling leveren.
- 3) Voor de doorvoer van de motorkabel met randaardestekker is er een aansluiting van Ø 50 mm in de schachthals voorzien. In deze aansluiting moet een kunststof mantelbuis gestoken worden die naar een wandcontactdoos loopt. Deze stroomvoorziening moet binnen een bereik van circa 7,5 meter staan, om ervoor te zorgen dat de motorkabel van de pomp zonder te verlengen bij de stroomvoorziening (230 VAC) komt. *(deze wandcontactdoos mag niet in de pompput aangebracht worden !).*
- 4) De afdekking van de installatie is voorzien van ontluchtingsgaten. Dit houdt in dat er onder normale omstandigheden niet extra be-/ontlucht hoeft te worden via de aanvoerleiding.
- 5) Het pompje is voorzien van een wervelradwaaier, waardoor het verpompen van vaste delen tot ø ... mm (zie hieronder) mogelijk is. Het maakt deze pomp geschikt voor het verpompen van licht vervuild hemelwater met kleine, vaste deeltjes.
 - Pomp : CR 360 VWA → ø 20 mm
 - Pomp : HBP 503 WA → ø 6 mm
 - Pomp : CR 372 VWA → ø 30 mm
- 6) De installatie is uitgevoerd met een anti-opdrijfrand, wat het mogelijk maakt om deze put ook in grondwatergebieden te kunnen toepassen. Hiervoor raden wij u wel aan de onderzijde van de bodemplaat uit te voeren met een verstevigingskruis, om deformatie van de bodem te voorkomen.

Plaatsingsvoorschriften

- 1) Controleer bij aflevering de pompputinstallatie op beschadigingen en/of breuk en of deze compleet is uitgeleverd volgend bijgaande vrachtpapieren.
- 2) De pompput wordt geleverd inclusief verpakkingsmaterialen, zoals pallets, staalband, kartonnen dozen en krimpfolie. Deze dienen bij plaatsing verwijderd te worden.
- 3) De installatie mag alleen in lege toestand verplaatst / gehesen worden. Dit hijsen kan gebeuren door middel van het aanbrengen van hijsstropen rond de inlaatbuis en de persleiding. Dit hijsen / plaatsen van de put moet zo rustig mogelijk gebeuren om te voorkomen dat door mogelijk optredende krachten de leidingen uit de put scheuren. Plaats de hijsstropen zo dicht mogelijk tegen de buitenwand aan !!.
- 4) De installatie moet geplaatst worden op een vloer van schoon verdicht zand (± 30 cm) en moet daarbij in twee richtingen waterpas gesteld worden (zie tekening).
- 5) Na het stellen van de put en gedeeltelijk aanvullen van de bouwput, kan de inlaatleiding aangesloten worden. Gebruik hiervoor een manchetsmof. Hierna kan de persleiding aangesloten worden door middel van de daarvoor geëigende materialen welke bestand zijn voor drukleidingen. Als laatste moet

de mantelbuis aangebracht moeten worden, die naar de stroomvoorziening / wandcontactdoos toe loopt. Gebruik voor eventuele bochten in de mantelbuis, bochten van maximaal 45° om een makkelijke doorvoer van de kabel te kunnen waarborgen. Hierna kan de bouwput verder aangevuld worden met zand.

- 6) Bij het aanvullen van de bouwput dient men laagsgewijs zand aan te brengen met een maximale laagdikte van ca. 50 cm. Doordat de put rond is uitgevoerd, is het mogelijk om de omliggende zand mechanisch te verdichten. Hierbij moet men wel minimaal 20 cm van de pompput verwijderd blijven.
- 7) Men kan de bouwput met zand aanvullen tot op een hoogte van 6 cm onder de verjongde schachthals van de kunststof put. Hierna dient men namelijk de afdekking te plaatsen. Dit gebeurt als volgt. (zie tekening). Trek de bijgeleverde rubberen O-ring aan de buitenzijde over de schachthals. Breng vervolgens de betonnen fundatieplaat aan, door deze met behulp van een hijsketting over de schachthals heen te leggen. De plaat zal hierbij rusten op de onderliggende gestabiliseerde grond. Als laatste kan de bijgeleverde putrand met deksel bovenop de reeds geplaatste fundatieplaat gezet worden. Hierbij is het de bedoeling dat de bovenkant van het deksel gelijk of maximaal 5 mm lager dan de bestrating komt te liggen. Om eventuele hoogteverschillen te kunnen wegwerken, is het toegestaan op de putrand met behulp van metselspecie en eventueel enkele stelringen op de juiste hoogte te krijgen. Opmetselen tot op een hoogte van ca. 20 cm is toegestaan, omdat anders de toegankelijkheid van de pompschacht steeds minder wordt.
- 8) De bouwkundige plaatsing van de pompput is nu voltooid. Verwijder eventueel in de pompput aanwezig bouwafval en zand, om te voorkomen dat de pomp tijdens opstarten schade zal oplopen. De installatie is nu bedrijfsklaar.

Bedieningsvoorschriften

- 1) Steek de randaardestekker van de pomp in een daarvoor geschikte randaarde stekkerdoos / wandcontactdoos, zodat de pomp onder spanning staat. De pomp is nu in feite bedrijfsgeared.
- 2) Vul de pompput met schoon water om te kunnen nazien of de installatie werkt en of de pomp eventueel ontlucht moet worden. De pomp zal inschakelen wanneer de vlotterchakelaar de pomp zal activeren. Wanneer de pomp géén of te weinig opbrengst heeft zal er waarschijnlijk een luchtbel in het pomphuis zitten en zal de pomp ontlucht moeten worden. Dit ontlichten gebeurt door de pomp aan de ketting een beetje op en neer te bewegen, zodat de in het pomphuis aanwezige lucht kan ontsnappen.
- 3) Hang de hijsketting op aan de daarvoor bestemde ophanghaak in de put en zorg dat deze niet onder water hangt. Hang de ketting tevens niet te strak op zodat de pomp achterover getrokken wordt. Om het "grijpen" van de ketting te vergemakkelijken is het raadzaam om een ophanghaak aan de binnenzijde van de putafdekking aan te brengen, zodat deze direct onder de deksel hangt !.
- 5) Geef de motorkabel van de pomp voldoende overlengte, maar laat deze niet los in de put hangen, zodat deze ergens achter kan blijven hangen en eventuele storingen kan veroorzaken. Rol bijvoorbeeld de kabel op en bevestig deze aan een ophanghaak. (zie plaatsingsvoorbeeld)
- 6) Wanneer de installatie op een juiste manier is geplaatst en geïnstalleerd, zal de pomp het water verpompen en de pompcyclus beëindigen wanneer de vlotterchakelaar de pomp weer doet stoppen. Er blijft hierbij altijd een kleine hoeveelheid water in de pompput achter, om te voorkomen dat er zich weer een luchtbel in het pomphuis kan vormen. (zie tek)
- 7) Wanneer bovenstaande handelingen met goed gevolg zijn doorlopen, is de installatie bedrijfsklaar. Maak de dekselrand schoon, laat géén zand en bouwproducten in de put vallen en sluit de deksel. Om ervoor te zorgen dat de installatie in de toekomst ook goed blijft werken, is het raadzaam om de beluchtingsgaten in de haalkommen van de deksel regelmatig schoon te maken.

Voorschriften ter voorkoming van schade aan onderwaterpompen.

- De op het typeplaatje vermelde spanning moet overeen stemmen met de netspanning.
- Schakel voordat u enig onderhoud aan de electropomp pleegt, de hoofdschakelaar uit.
- Gebruik de voedingskabel in géén geval om de pomp aan op te tillen of te vervoeren.
- Gebruik de pomp alleen voor het op het typeplaatje aangeduide gebruiksgebied.
- Let op de vorming van ijs.
- Laat de pomp niet op het droge functioneren (alleen in het water en niet daarbuiten)
- Let erop dat de flexibele slang niet te lang is, waardoor deze dicht kan "knikken".
- Let erop dat de pomp niet verstopt raakt.

